

# 2

## El medio natural de España y la Región de Murcia

### Aprenderás...

- 1 Cuáles son las unidades de relieve en España.
- 2 Qué tipos de clima hay en el país.
- 3 Cómo son los ríos y las costas.
- 4 Las especies vegetales que caracterizan cada paisaje.
- 5 El medio natural de la Región de Murcia.

### Serás capaz de...

- Ponerte en el lugar de otras personas y buscar soluciones a sus problemas.
- Tomar decisiones basadas en tu conocimiento e intuición.
- Contribuir al desarrollo sostenible mediante un uso responsable de los recursos.
- Reflexionar sobre la necesidad de respetar la naturaleza.





## El problema del agua



El agua es un recurso escaso en España, a pesar de que su consumo es muy alto comparado con otros países de nuestro entorno. Además, las precipitaciones se reparten de modo muy desigual sobre el territorio, dando lugar a regiones húmedas y a otras deficitarias.

Sin embargo, nuestra situación es privilegiada si la comparamos con otras regiones del planeta, donde la población tiene que subsistir con una mínima cantidad de agua al día, lo que acarrea muchos problemas sociales y una elevada mortalidad, que afecta especialmente a los niños. Ahorrar agua es una responsabilidad de todos nosotros, así como una forma de solidarizarnos con aquellos que no disponen de este elemento esencial para la vida.

Esta fue la idea que movió a un periodista y su familia a hacer un experimento: vivir una semana con la misma cantidad de agua que se consume en muchos países del Tercer Mundo, con el fin de intentar concienciarnos sobre este problema.

Su narración comienza así:

*“No me había sentido nunca tan raro en mi propia casa. Hace solo cinco horas que mi mujer, mis dos hijos y yo empezamos a vivir (o más bien sobrevivir) con el agua racionada. Por delante, 163 horas de experimento. En total, una semana. Para ninguno de nosotros, especialmente los chicos, será fácil apañarse con 10 litros diarios por persona, la cantidad, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), de que dispone un ciudadano de Uganda o Zimbabue, mientras en Etiopía la cifra baja a tres litros. Muy pocas reservas de líquido si se comparan, por ejemplo, con los casi 12 litros que corren por nuestro sumidero cada vez que presionamos la palanca del retrete (...). Toda el agua de que disponemos para pasar la semana está dentro de las 56 garrafas de plástico, de cinco litros cada una, que hay repartidas por el piso. Ni una gota más”.*

Puedes leer el artículo entero en la siguiente página:

[www.e-sm.net/3CCSS4](http://www.e-sm.net/3CCSS4)

- ¿Qué sacrificios tendrías que hacer para sobrevivir con esa cantidad de agua al día? ¿Piensas que la situación sería sostenible a largo plazo?
- ¿Y si reduces a la mitad la cantidad de agua que consumes? ¿Podrías hacerlo sin que se viera afectado tu bienestar?

**Observa la fotografía.** ¿Por qué crees que llueve más en el norte que en el sur de España? ¿Qué incidencia tiene esto sobre los paisajes? ¿Y sobre la vida de la población?

# 6 El medio natural en la Región de Murcia

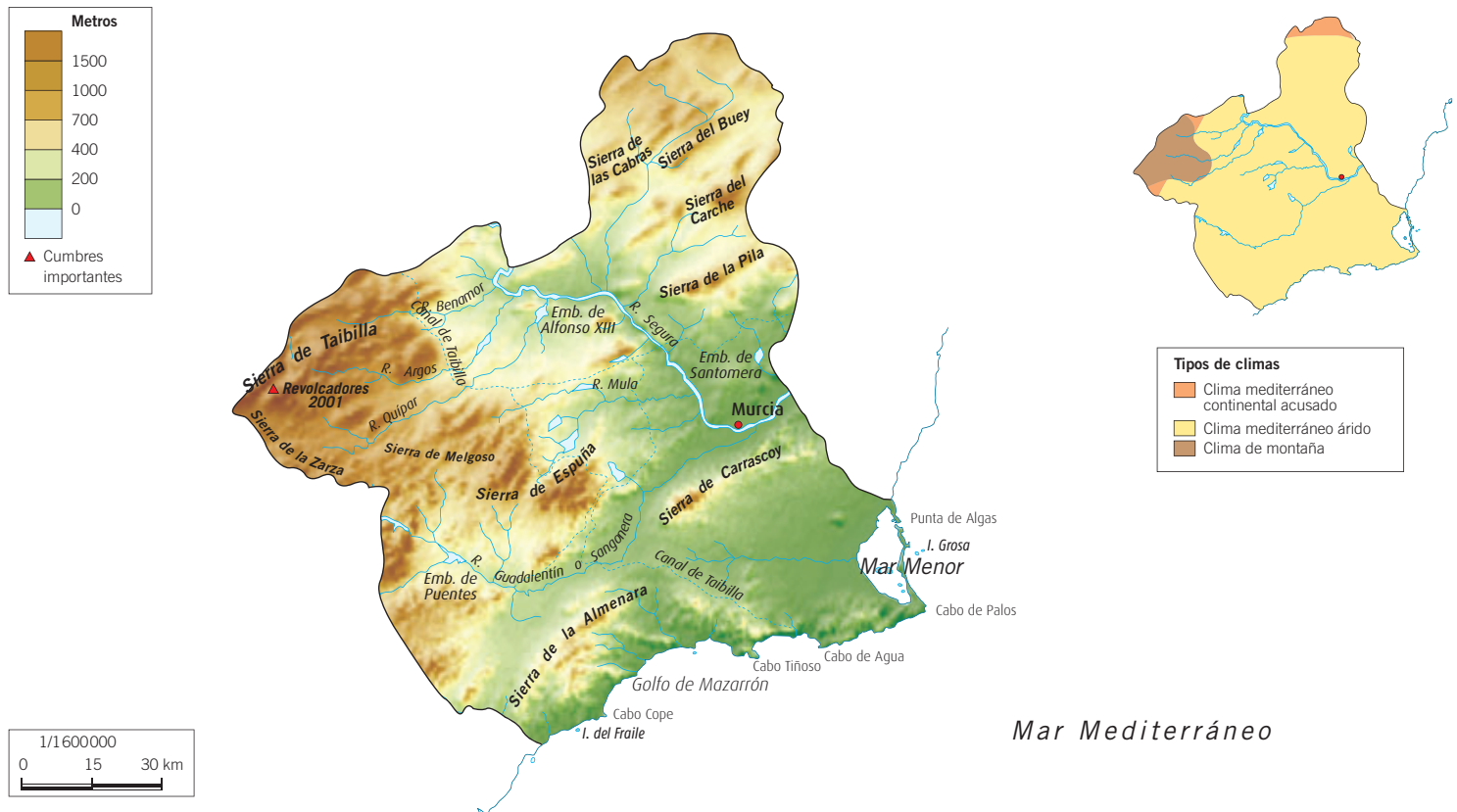
## 6.1. Relieve e hidrografía

El relieve murciano sigue una orientación suroeste-noreste. En él se puede distinguir las siguientes **zonas**:

- Las **sierras meridionales** están constituidas por la de **Almenara**, la de **Carrascoy** y las sierras litorales y mineras. Entre ambas se sitúa el **Campo de Cartagena** que desciende hasta el **Mar Menor**, gran albufera cerrada por **La Manga**.
- En el noroeste de estas sierras se halla el **corredor prelitoral murciano**, por el que fluyen los ríos **Guadalentín** o **Sangonera** y el **Segura**.
- Al norte de este corredor se encuentran unas sierras que forman parte de la **cordillera Subbética**, y que se alternan con cuencas por las que discurren los afluentes de la margen derecha del Segura (**Benamor/Moratalla**, **Argos**, **Quípar** y **Mula**). Al noreste del río más importante destacan los **altiplanos** de topografía suave, mientras que al noroeste se localizan las montañas más altas, con el pico Revolcadores (2001 m).

El río **Segura** es el eje vital de la región. Trae sus aguas de un área de precipitaciones más abundantes (la sierra de Segura en la provincia de Jaén). En la región murciana las lluvias son escasas, irregulares y a menudo torrenciales, y hacen que los cursos fluviales queden parcial o totalmente secos la mayoría del año (**ramblas**), mientras que en ocasiones a causa de trombas de agua llevan tanto caudal que producen graves inundaciones.

### MAPAS FÍSICO Y CLIMÁTICO DE LA REGIÓN DE MURCIA



### Trabaja con los mapas

30. ¿Cuáles son las principales unidades de relieve de la Región de Murcia? ¿Qué ríos corren por cada una de dichas unidades de relieve?
31. ¿Qué tipos de clima existen en la Región de Murcia? ¿Qué características tienen? ¿En que zonas de la comunidad se dan cada uno de ellos?



## 6.2. Clima y vegetación

La Región de Murcia se encuentra dentro del ámbito del **clima mediterráneo árido**, que se caracteriza por veranos cálidos y secos, inviernos suaves y lluvias escasas e irregulares, sobre todo en primavera y otoño. Hacia el norte y noroeste, la lejanía del mar y la mayor altitud hacen que el clima sea más **continental** y además que surja el **clima de montaña**.

El territorio murciano es como una **encrucijada** en la que se relacionan las áreas levantinas con las semiáridas y subdesérticas características del sureste peninsular; mientras que el interior se asemeja al clima manchego, y el noroeste tiene influencias de la alta montaña bética.

Por esta posición geográfica, relieve, evolución histórica y tipo de clima, se explica la gran riqueza vegetal y de suelos de la región. Hallamos desde enebrales de alta montaña mediterránea a matorrales de zona árida (espartizales), pasando por encinares, pinares, bosques de ribera, tomillares, etc.

No abundan los **montes arbolados** y cuentan con árboles de hoja perenne bastante adaptados a la sequía. Las especies características son la **encina**, la **sabina** y, en especial, el **pino mediterráneo** (carrasco), que generalmente es de repoblación. Existe un aumento de la superficie arbolada desde la costa hasta las sierras interiores del noroeste.

Finalmente, los **humedales** forman espacios muy singulares en el contexto de las zonas semiáridas.



*Parque regional de la sierra de la Pila en Murcia.*

## 6.3. La transformación del paisaje murciano

Derivadas de las actividades humanas, las **huertas** forman los paisajes típicos de la región. surgen rodeando gran parte de los pueblos y ciudades (las de Murcia y Lorca son las más extensas) y son el resultado histórico de la transformación de antiguos humedales.

De este modo aparecen paisajes de tonos verdes muy variados contrastando con los ocres y pardos circundantes.



*Paisaje de huertas en la vega murciana.*

### Actividades

#### Sintetiza

- 32.** ¿Cuáles son las formaciones vegetales características de la Región de Murcia? ¿Dónde se dan?
- 33.** ¿Dónde se encuentran las huertas en la Región de Murcia?
- 34.** ¿En qué zona se hallan los principales humedales de la región? ¿Cuál es su importancia?
- 35.** Explica las causas de la transformación de los paisajes naturales madrileños. ¿Qué tipos de paisajes humanizados se han producido?

1  
COMPRENDE LAS SIGUIENTES UNIDADES DE RELIEVE

**MESETA CENTRAL**

- Zócalo dividido en dos submesetas por el Sistema Central.

**REBORDES MONTAÑOSOS DE LA MESETA**

- Macizo Galaico, Montes de León, cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sierra Morena.

**UNIDADES EXTERIORES**

- Montes Vascos, Pirineos, cordillera Costera Catalana y cordilleras Béticas.

**RELIEVE INSULAR**

- Archipiélago Balear: prolongación de cordilleras Béticas y cordillera Costero Catalana.
- Canarias. Origen volcánico.

2  
SE CARACTERIZA POR SU DIVERSIDAD CLIMÁTICA

**CAUSADA POR VARIOS FACTORES**

- La situación de la Península Ibérica en la Tierra.
- La influencia marítima.
- La presencia de las borrascas atlánticas.
- La elevada altitud media.
- La proximidad al trópico de Cáncer.

**DA LUGAR A DIFERENTES CLIMAS**

- **Atlántico u oceánico**, en el norte y noroeste peninsular.
- **Mediterráneo**, en el centro, este y sur peninsular, y en las islas Baleares.
- **Subtropical**, en las islas Canarias.

3  
EN EL QUE TIENEN ESPECIAL IMPORTANCIA

**LOS RÍOS**

- **Vertiente cantábrica:** Bidasoa, Deva, Nervión, Sella, Nalón, Narcea y Navia.
- **Vertiente atlántica:** los ríos del noroeste Miño y Sil, Duero, Tago, Guadiana y Guadalquivir.
- **Vertiente mediterránea:** Ebro, Ter, Llobregat, Turia, Cabriel, Júcar, Segura, Almanzora y Guadalhorce.

**EL LITORAL**

- **Costa cantábrica:** abrupta y escarpada.
- **Costa mediterránea:** el litoral catalán tiene relieve desigual, el sector central es llano y arenoso, y la costa andaluza oriental es abrupta y accidentada.
- **Costa atlántica:** la gallega tiene un relieve suave, recortada por profundas rías y la andaluza es arenosa, con marismas y bahías.
- **Costa de las islas Baleares:** tiene extensas playas y muchas calas.
- **Costa de las islas Canarias:** es alta y abrupta.

4  
CUENTA CON UNA VEGETACIÓN VARIADA Y GRAN DIVERSIDAD DE PAISAJES NATURALES

**PRINCIPALES REGIONES VEGETALES**

- **Región atlántica:** vegetación de hoja caduca.
- **Región mediterránea:** vegetación adaptada a períodos secos y árboles de hoja perenne.
- **Región subtropical:** en las islas Canarias destaca la laurisilva.
- **Vegetación de montaña:** predomina el bosque de coníferas.
- **Vegetación de ribera:** constituida por alisos, sauces, chopos, fresnos y olmos.

**AMENAZADOS POR LA ACCIÓN DEL HOMBRE**

- Consumo excesivo de agua.
- Contaminación del aire.
- Generación de basuras.
- Incendios forestales, desertificación y urbanización en ecosistemas frágiles.

5  
EL MEDIO NATURAL DE LA REGIÓN DE MURCIA

**RELIEVE E HIDROGRAFÍA**

- **Sierras meridionales**, con dos alineaciones y, entre ellas, el Campo de Cartagena.
- **Corredor prelitoral murciano.**
- **Sierras y cuencas noroccidentales y altiplano septentrional.**
- El río **Segura** es el eje vital de la región.

**CLIMA Y VEGETACIÓN**

- Clima mediterráneo árido**, con suaves inviernos y veranos cálidos y secos.
- Las precipitaciones son escasas e irregulares, en primavera y otoño.
- El clima continental y de montaña en el interior.
- Vegetación variada:**
- Arbustos de zonas áridas.
- Vegetación de montaña mediterránea (pino, encina y sabina) en zonas elevadas.
- Humedales en zonas semiáridas.

**LA TRANSFORMACIÓN DEL PAISAJE MURCIANO**

El paisaje típico resultado de la intervención humana es el de las huertas.

**AVERIGUA LO QUE SABES:**

• Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones, razonando tu respuesta.

1

La submeseta sur está dividida por los Montes de Toledo, que separan las cuencas del Tago y el Guadiana.

2

El clima mediterráneo subdesértico se localiza en las zonas más aisladas del interior peninsular.

3

Los ríos del noroeste de la Península Ibérica son largos, y su caudal varía mucho según la estación del año.

4

El encinar es el bosque más característico de la región mediterránea, con hojas endurecidas para adaptarse a los períodos de sequía.

5

Las montañas más elevadas se hallan en noroeste y destaca el pico Revolvadores, que es el más alto de la Región de Murcia.